

5. Interprétation des résultats

La concentration du gaz CO est mesurée :

- en ppm (parties par million)
- ou en mg/m³ (100 ppm = 115 mg/m³)

100 ppm	Risque d'intoxication aiguë, troubles neurologiques
50-80 ppm	Niveaux atteints par certains fumeurs Diminution de l'attention, céphalées Danger pour la santé pour tous
50 ppm	Valeur Maximum d'Exposition (VME) à ne pas dépasser sur un poste de travail
35-49 ppm	Fumeur de plus d'un paquet par jour ou fumeur de gros cigares ou de pipes
35 ppm	Niveau de déclenchement des alarmes à la pollution dans les parkings
19-34 ppm	Exposition anormalement élevée : fumeur d'un paquet de cigarettes par jour avec tabagisme récent
10-18 ppm	Il existe une exposition anormale au CO Tabagisme actif avéré ou exposition accidentelle Début du danger pour les sujets coronariens
6 à 9 ppm	Il existe une exposition qui peut être liée : <ul style="list-style-type: none"> - à une pollution atmosphérique intense (la limite admissible aux USA dans l'air des villes est de 9 ppm, elle sera de 8,5 ppm en Europe en 2005) - à une exposition à un foyer de combustion interne avec mauvais tirage (poêle, cheminées, ...) - à une exposition au tabagisme passif notable - à la prise de quelques cigarettes dans les dernières heures
0 à 5 ppm	taux de CO dans l'air expiré chez les sujets non exposés au CO

Les taux de CO que le fumeur peut atteindre dépassent souvent les taux admis en ce qui concerne la pollution sur les lieux de travail, ou le déclenchement des alarmes des parkings.

le monoxyde de carbone (CO) expiré

Mesurez avec un analyseur de CO la pollution
de votre **cœur**, vos **poumons**, votre **sang** et vos **muscles**

très gros fumeur •

80 ppm

troubles
neurologiques

gros fumeur •

50 ppm

maximum admis
sur poste de travail

Valeur Maximum Exprimée

35 ppm

alerte déclenchée
parking souterrain

fumeur •

14 ppm

limite pollution
en Europe 2002

8,5 ppm

limite pollution
en Europe 2005

3 ppm

normal

quelques cigarettes
ou forte exposition •

exposé au tabagisme •

non exposé •

La concentration du gaz CO
est exprimée en parties par million